

# VABLO T9

## Varistorenmodul

### Gemischt für 36V + 110V

### B+Z Art. Nr. 664



ähnliche Abbildung

Inhalt:

Seite:

1. Funktion / Anforderungen	2
2. Technische Daten	2 / 3
2. Blockschema	3
4. Massbild	4

## Gegenstand / Funktion

Varistorenmodul, bestückt mit 9 Varistoren mit kundenspezifischen Anschlüssen  
Wird oftmals verwendet als Schutzelement zur Verminderung von hohen Spannungsspitzen. (Ventilspulen etc.).

## Technische Daten

Typenbezeichnung: **VABLO-T9 36\_110V**

### • Normen

Das Produkt wird gefertigt gemäss folgenden Normen:

ISO 9001:2008 Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen: EN50155 Elektromagnetische  
Verträglichkeit: EN50121-3-2 Isolation: EN50124-1 Vibration Schwingen und Schocken: EN50155/EN61373  
Brandschutz nach EN 45545

Der Normenstand für dieses Produkt ist abhängig von der beim Entwicklungszeitpunkt gültigen Version

## Elektrische Daten

### • Betriebsspannung

Spannung: 36VDC und 110VDC gemischt +25%, - 30%

### • Varistordaten

Varistorenzahl: 9  
Varistor Durchbruchspannung: 60V - 85VDC resp. 130V-170V  
Max. Energie: 17J / Varistor (2ms Rechteck, einmalig)  
Max. Verlust: 0.6W / Varistor

### • Mechanische Schutzmassnahmen

Schutzart: IP30

## Mechanische Daten

### • Masse

B x T x H: 22.5 x 72 x 85 mm  
Maximale Länge : mit Anschlussstecker ca. 125 mm  
Gewicht : ca. 70 g (ohne Gegenstecker)

### • Materialien

Komponententräger: Epoxydharz  
Gehäuse: Kunststoff grau  
Frontabdeckung: Kunststoff



B + Z Elektronik AG

Erstellt: 09.02.2006  
Änderung: 23.4.2012  
Index:  
Datei: VABLO-T9\_36V\_110\_kd.DOC

Seite: 2/3

VABLO T9  
Varistorenmodul gemischt  
36/110VDC

- **Einbau**

Befestigung : auf T-Schiene 35mm, EN-50022-35

- **Frontsteckerleiste**

14-polige Steckerleiste: WAGO (codierbar)

- **Gegenstecker (optional)**

14-polige Buchsenleiste: Federzugklemmen mit Zugentlastungsplatte

### Übrige Bedingungen

- **Klimatische Bedingungen**

Umgebungstemperatur : -20°C bis +70°C

Luftfeuchtigkeit : bis 96% rF, bei 30°C

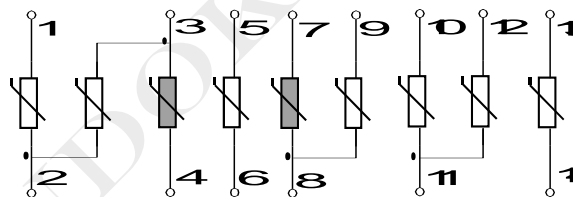
- **Entsorgung**

Gemäss geltender Verordnung

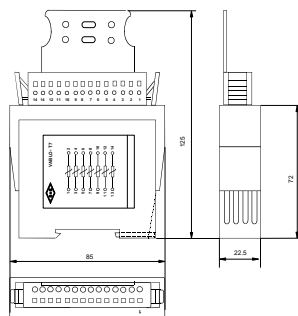
### Blockschema

Grau markierte Varistoren: 110VDC (Betriebsspannung)

Weiss markierte Varistoren: 36VDC (Betriebsspannung)



### Massbild



B + Z Elektronik AG

Erstellt: 09.02.2006

Änderung: 23.4.2012

Index:

Datei: VABLO-T9\_36V\_110\_kd.DOC

Geprüft:

Geprüft:

Seite: 3/3

VABLO T9  
Varistorenmodul gemischt  
36/110VDC